

Leona™ FG172

Стекловолокно

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Leona™ FG172 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240906
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Огнестойкий
	Галоген
	Стабилизация тепла
Используется	Разъемы
	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
	Переключатели

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	1.1	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	1.1	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	95	55		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	9100	6600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Break, 23°C	136	107	MPa	ISO 527-2
--	153	123	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Break	2.5	2.7	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.5	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	7600	5900	MPa	ASTM D790
23°C	8000	5000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	216	177	MPa	ASTM D790
23°C	208	152	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		24.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				
	64	62	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact				
	75	92	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 MPa, Unannealed	255	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	256	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	248	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+14	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости				
--	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность				
	28	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.00 mm)				
	250	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.750 mm)	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	37	--	%	ASTM D2863

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

